



TITLE:

[事例報告] 京都大学貴重資料デジタルアーカイブの紹介と今後の展望 <平成29年度 京都大学図書館機構講演会「デジタルアーカイブの新たな展開と可能性ーIIFの動向と活用例から考えるー」>

AUTHOR(S):

西岡, 千文

---

CITATION:

西岡, 千文. [事例報告] 京都大学貴重資料デジタルアーカイブの紹介と今後の展望 <平成29年度 京都大学図書館機構講演会「デジタルアーカイブの新たな展開と可能性ーIIFの動向と活用例から考えるー」>. 2017: 1-4

ISSUE DATE:

2017-10-18

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/227716>

RIGHT:

# 京都大学貴重資料 デジタルアーカイブの 紹介と今後の展望

京都大学附属図書館研究開発室

西岡 千文

2017年10月18日 平成29年度京都大学図書館機構講演会



## 学術情報のオープンアクセスの推進

- 京都大学重点戦略アクションプラン  
「オープンアクセス推進事業」（2016～2021年）

### 事業内容

- 学術論文のオープンアクセスの推進
- 貴重資料等の一次資料の電子化と公開
- 学内外の研究コミュニティとの連携
- コンテンツの国際流通促進
- ...

- 人文学研究基盤強化  
に向けて、古典籍等一  
次資料の電子化
- IIIFに準拠したデジタル  
アーカイブの構築

京都大学オープンアクセス推進事業 <http://www.kulib.kyoto-u.ac.jp/content0/1373844>

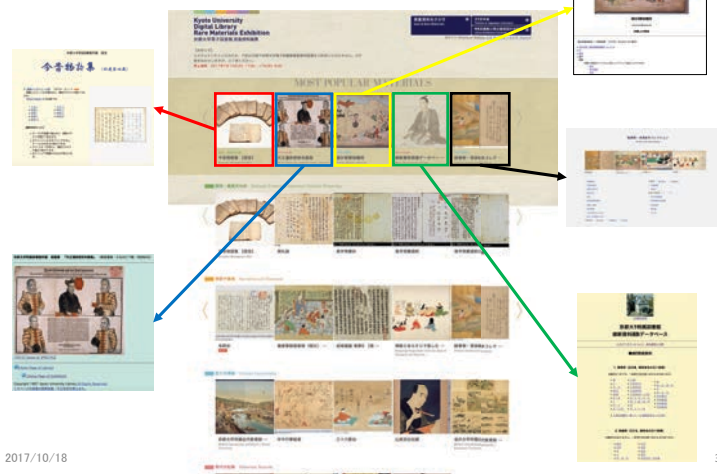
- 2016年5月 IIIFへの参加に対する関心表明
- 2016年12月 IIIFコンソーシアムに加入
- 2017年10月 京都大学貴重資料デジタルアーカイブ公開

2017/10/18

Chifumi Nishioka <nishioka.chifumi.2c@kyoto-u.ac.jp>

2

## 従来の貴重資料画像公開



2017/10/18

3

## IIIF導入による利点

- 国際標準
- 高精細な画像の公開
- 画像データの流通促進、発見可能性の向上

2017/10/18

Chifumi Nishioka <nishioka.chifumi.2c@kyoto-u.ac.jp>

4

## 貴重資料デジタルアーカイブ

貴重資料デジタルアーカイブを公開しました。  
京大の貴重資料をデジタルアーカイブとして公開しました。京大の貴重資料デジタルアーカイブはデジタルアーカイブの国際標準、IIIF (International Image Interoperability Framework) に対応しています。

ピックアップ

タイトル数: 約1,500  
画像数: 約140,000

2017/10/18

## 書誌情報

今昔物語集(鈴鹿本)

タイトル	今昔物語集(鈴鹿本)	著者	不明
著者	不明	編纂者	不明
出版者	不明	発行所	不明
発行年	不明	発行月	不明
発行日	不明	発行時間	不明
発行場所	不明	発行国	不明
発行言語	不明	発行形式	不明
発行媒体	不明	発行形態	不明
発行サイズ	不明	発行重量	不明
発行価格	不明	発行価値	不明
発行状態	不明	発行履歴	不明
発行備考	不明	発行コメント	不明

2017/10/18

## Universal Viewer

Universal Viewer

2017/10/18

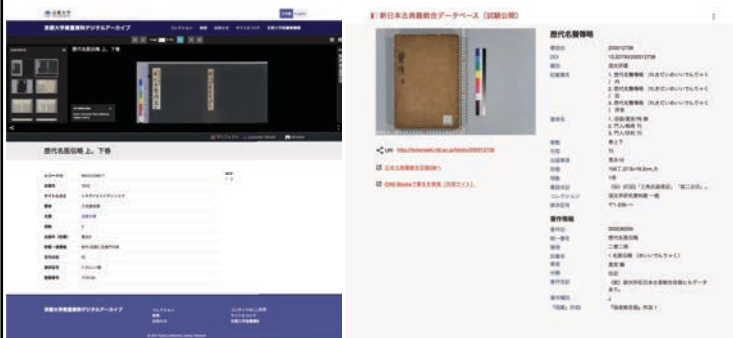
## Mirador

Mirador

2017/10/18

## Miradorでの資料比較 [1/3]

### • 歴代名医伝略



京都大学附属図書館所蔵

国文学研究資料館所蔵

国文学研究資料館 新日本古典籍総合データベース、  
<http://kotenseki.nijl.ac.jp/biblio/200012738>

2017/10/18

9

## Miradorでの資料比較 [2/3]



IIIFマニフェストファイル  
のリンク

スクリーンの分割

国文学研究資料館 新日本古典籍総合データベース、  
<http://kotenseki.nijl.ac.jp/biblio/200012738>

2017/10/18

Chifumi Nishioka <nishioka.chifumi.2c@kyoto-u.ac.jp>

10

## Miradorでの資料比較 [3/3]

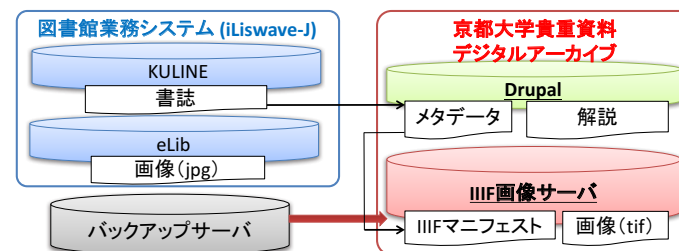


国文学研究資料館、新日本古典籍総合データベース、  
<http://kotenseki.nijl.ac.jp/biblio/200012738>

2017/10/18

11

## システム構成



2017/10/18

Chifumi Nishioka <nishioka.chifumi.2c@kyoto-u.ac.jp>

12

## 図書館業務システム

### • KULINE

- 書誌検索
  - 簡易検索/詳細検索
  - 貴重書の書誌の検索も可能
- 貴重書の書誌

- 現在は従来の貴重資料画像公開ページへのリンクが貼られているが、将来新デジタルアーカイブのリンクへ置換

### • eLib

- KULINEの書誌情報画面でサムネイルを提供するために、表紙画像を保持



2017/10/18

Chifumi Nishioka &lt;nishioka.chifumi.2c@kyoto-u.ac.jp&gt;

13

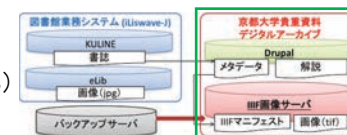
## デジタルアーカイブ

### • Drupal

- オープンソースソフトウェアのコンテンツ管理システム (CMS)
- モジュラー式フレームワーク
  - モジュールを追加することで、機能の追加が容易
  - セキュリティに強い
- メタデータの管理
- メタデータの検索 (Apache Solr)

### • III F 画像サーバ

- Drupal内のメタデータからIII F マニフェストを自動生成するモジュールを開発し、追加



2017/10/18

Chifumi Nishioka &lt;nishioka.chifumi.2c@kyoto-u.ac.jp&gt;

14

## 今後の展望

- 利用者へのリーチ
  - 人文学以外の研究者へもリーチ
  - 例: ジョサイア・コンドル設計図面→建築史の研究者
- 翻刻等のアノテーション
  - 翻刻が存在する資料 (今昔物語集、國女歌舞妓絵詞)
    - 各翻刻が画像中のどの部分に対応するか位置合わせ
  - 翻刻が存在しない資料
    - 資料をオープンにして利用促進することで、研究が進展し、翻刻等のアノテーションが充実することへ期待
- III F のアクセスログの解析
  - 目的1: 適切な画像の利用状況の評価
  - 目的2: 利用者の閲覧パターンを把握することでシステムの改善
  - III F Image APIによる呼び出し回数
    - サムネイル表示やズームイン・ズームアウト毎に呼び出し

2017/10/18

15

# 終

## 京都大学貴重資料デジタルアーカイブ

<https://rmda.kulib.kyoto-u.ac.jp/>